

Title (en)

Device for switching on and off a control circuit

Title (de)

Vorrichtung zur Ein- und Ausschaltung eines Steuergerätes

Title (fr)

Dispositif pour la mise en marche et l'arrêt d'un circuit de commande

Publication

EP 1128536 A2 20010829 (DE)

Application

EP 00127869 A 20001220

Priority

DE 10008266 A 20000223

Abstract (en)

The device has first electronic switch in a first supply voltage path, a second electronic switch in a second voltage path and a logic unit (9) with a first input (10) for a first switch-on signal, a second input (12) for a switch-off signal, a first output (15) for a control signal for the first switch (5), a second output (16) for a control signal for the second switch (6) and a signal combination unit (21-23,27) between the inputs and output.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Ein- und Ausschaltung eines in einem Zweispannungs-Bordnetz vorgesehenen Steuergerätes. Sie weist zwei Versorgungsspannungspfade auf, in denen jeweils ein steuerbarer elektronischer Schalter vorgesehen ist. Zur Ansteuerung des Schalters ist eine Logikeinheit vorgesehen. Diese weist einen Eingang für ein Klemme 15-Einschaltsignal, einen Eingang für ein Ausschaltsignal, einen Ausgang für ein Steuersignal für den ersten Schalter, einen Ausgang für ein Steuersignal für den zweiten Schalter und eine Signalverknüpfungseinheit auf. Im Standby-Betrieb bildet die Logikeinheit mit den Schaltern eine ruhestromfreie Schalteinheit. <IMAGE>

IPC 1-7

H02M 3/28

IPC 8 full level

H02M 1/10 (2006.01); **H02M 3/158** (2006.01)

CPC (source: EP)

H02M 1/10 (2013.01); **H02M 3/1584** (2013.01); **H02M 1/0032** (2021.05); **H02M 1/007** (2021.05); **Y02B 70/10** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19645944 A1 19980514 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

WO2019141418A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1128536 A2 20010829; **EP 1128536 A3 20030502**; **EP 1128536 B1 20061213**; DE 10008266 A1 20010830; DE 50013858 D1 20070125; ES 2277813 T3 20070801

DOCDB simple family (application)

EP 00127869 A 20001220; DE 10008266 A 20000223; DE 50013858 T 20001220; ES 00127869 T 20001220